

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the goals that need to be achieved.

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

B29C 65/02, B65B 51/10

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/10795

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

2. März 2000 (02.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05608

(22) Internationales Anmeldedatum: 2. August 1999 (02.08.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 37 763.0

20. August 1998 (20.08.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): LTS
LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE];
Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHUMANN, Klaus
[DE/DE]; Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE).
SEIBERTZ, Frank [DE/DE]; Bergstrasse 7, D-53557
Bad Honningen (DE). STEINBORN, Peter [DE/DE];
Weingartenstrasse 33a, D-56566 Neuwied (DE).

(74) Anwalt: FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, D-50389
Wesseling (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING HEAT BONDED PACKAGES AND TOOL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEISSIEGEL-VERPACKUNGEN UND EIN WERKZEUG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Abstract

The invention relates to a method for producing heat bonded packages, especially for transdermal therapeutic systems, according to which two sheets of continuous packing material composed of several layers are bonded in predetermined linear areas and adjacent synthetic material layers. Said packing material is submitted to a given pressure and temperature by means of one or two sealing tools. To improve bonding quality while maintaining a constant rate, bonding time is doubled

and the temperature of said sealing tool (1, 2) is lowered, whereby temperature reached within said packing material (3, 4) is substantially reduced and slightly greater than the melting temperature of said synthetic material. The invention also relates to a particular sealing tool (1, 2).

